WABCO
Training & Service 2014

WABCO UNIVERSITY

FR

WABCO University

WABCO Centre de formation

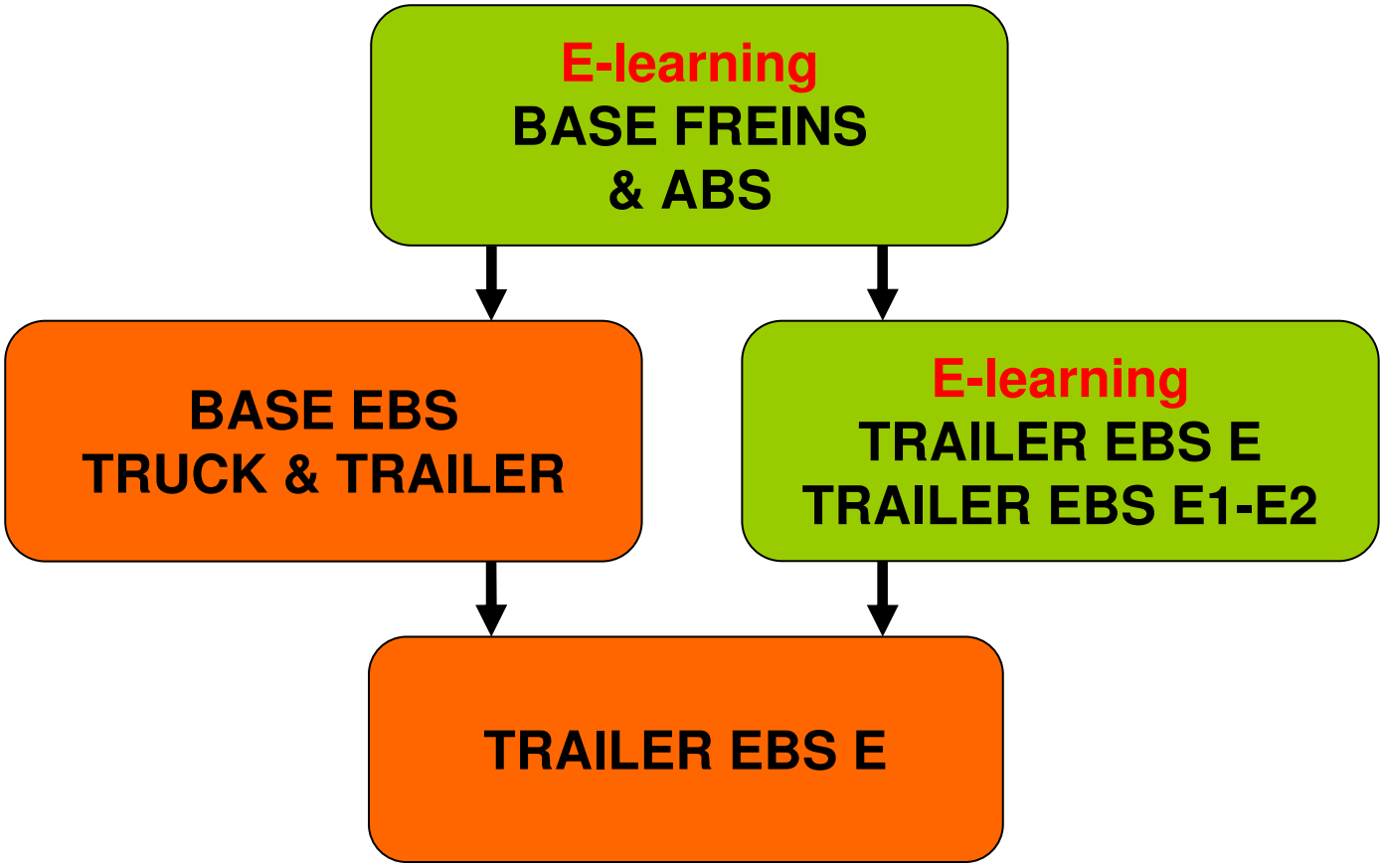
En tant que fournisseur d'équipements de freinage à air comprimé, systèmes ABS et valves de la suspension pneumatique pour véhicules utilitaires à moteur et leurs remorques nous avons pu constater que beaucoup de sociétés ont partagé notre opinion qui consiste à dire que la sécurité du transporteur ne peut être garantie qu'à condition que l'entretien soit assuré par des mécaniciens spécialisés et écolés. Par conséquent nous accordons une très grande importance aux écolages.

Nous avons choisi d'organiser ces écolages uniquement en notre établissement, étant donné que nous disposons d'une salle spécialement équipée de materiel didactique, de plusieurs panneaux de démonstration et nous utilisons des projecteurs vidéo pour améliorer la qualité de nos cours.

Nous avons à notre disposition notre 'semi-remorque démo', que nous intégrons dans notre formation pour faire des excercises pratiques et aussi de nouvelles présentations en couleur.

Une **nouveauté** cette année est que le paquet de base peut être suivi par **E-learning** et aussi une nouvelle formation **Agricole**.

Trajet de formation



SUSPENSION
TRUCK & TRAILER

REGLAGE CORRECTEUR &
HARMONISATION

FREIN à DISQUE

FORMATION AGRICOLE

E-learning

L'apprentissage en ligne peut souvent représenter une solution intéressante pour ceux qui veulent minimiser les dépenses dans les frais de déplacement et de nuitées.

À WABCO University, nous sommes ravis d'offrir l'apprentissage assisté par ordinateur sur un portail E-learning. Tout ce que vous avez besoin est un ordinateur avec accès à Internet. Le contenu du cours est divisé en modules pris en charge par des moyens audiovisuels. Ces modules sont souvent constitués d'un nombre d'unités d'apprentissage et contiennent généralement un test de qualification.

L'E-Learning peut accroître les connaissances et aider à acquérir les capacités nécessaires pour un objectif spécifique. Votre formation peut se faire de manière flexible en fonction de votre propre horaire et à votre propre rythme, au travail, à la maison ou même en faisant usage d'un "Cyber Cafe".

Les cours sur nos systèmes sont toujours à jour avec les derniers développements et ils communiquent les complexités de la technologie d'une manière intéressante et vivante et sont exactement adaptés à vos besoins.

Pour les formations de base WABCO Belgique vous propose uniquement les formation par E-Learning

Bienvenue à WABCO E-Learning et bonne chance !

E-learning
BASE FREINS et ABS

Base freins: via www.wbt.wabco.info
Prix 98 €
Base ABS: via www.wbt.wabco.info
Prix 210 €

E-learning
Trailer EBS E et Trailer EBS E1 - E2

Trailer EBS E : via www.wbt.wabco.info
Prix 182 €
Trailer EBS E1-E2: via www.wbt.wabco.info
Prix 132 €

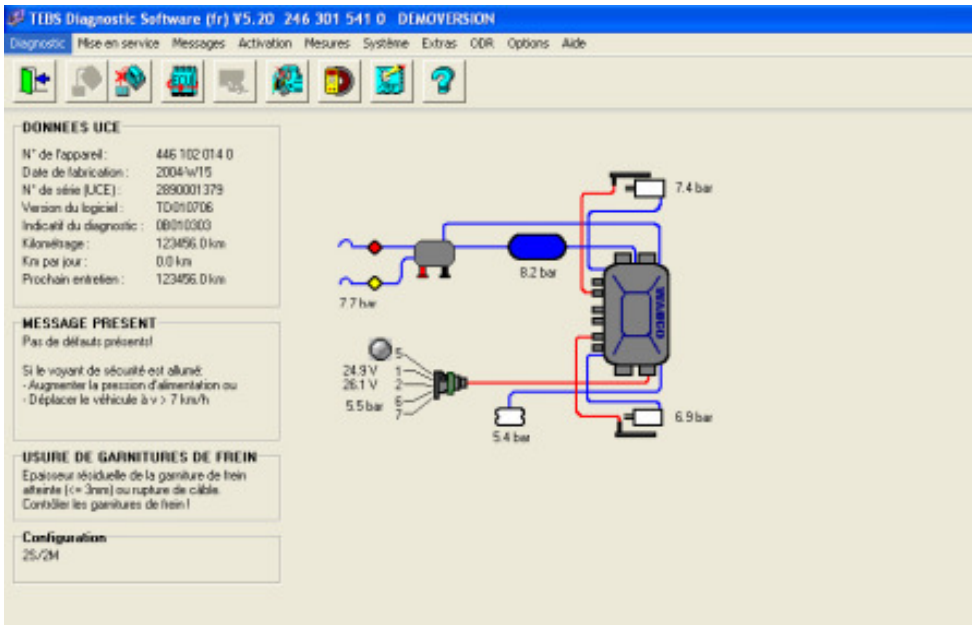
BASE EBS TRUCK & TRAILER

WABCO a introduit en premier le système EBS en 1996. Pendant cette formation les participants reçoivent une bonne vue des systèmes EBS sur véh. à moteur et véh. remorqués.

Sujets :

- principes fondamentaux du système EBS
- EBS sur véh. à moteur
- Diagnostic sur véh. à moteur
- EBS sur véh. remorqués (génération C, D)
- Diagnostic et paramétrage sur véh. Remorqués

- Attribution du code PIN EBS D



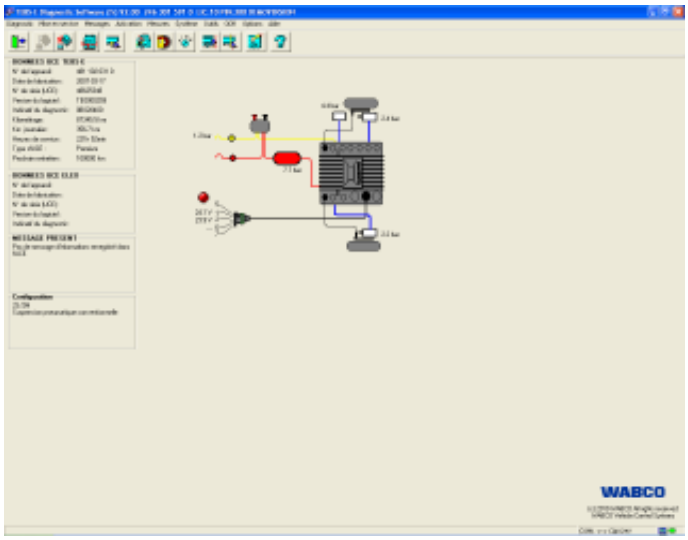
TRAILER EBS génération E

Le nouveau système trailer EBS E propose à son tour un grand pas en avant vers le développement du système de freinage, suspension et d'information.
Pendant cette formation approfondie et pratique on explique les nouvelles fonctions, le programme diagnostique et les paramètres.
Les participants ont déjà une bonne connaissance du système EBS sur véh à moteur et veh remorqués et ont déjà suivi le cours approfondie EBS remorque génération D ou E-learning EBS E.

Attention : ce cours comprends 2 jours.

Sujets :

- fonctionnement du système EBS E (E0-E4) sur véh. Remorqués
- fonctionnement du SmartBoard
- fonctionnement du ODR Tracker
- fonctionnement du ELEX-Tailguard
- explication des paramètres EBS E et ELEX
- explication du système de diagnostic par PC
- usage pratique du système de diagnostic sur notre semi-remorque demo EBS E - ELEX
- attribution du code **PIN** EBS E

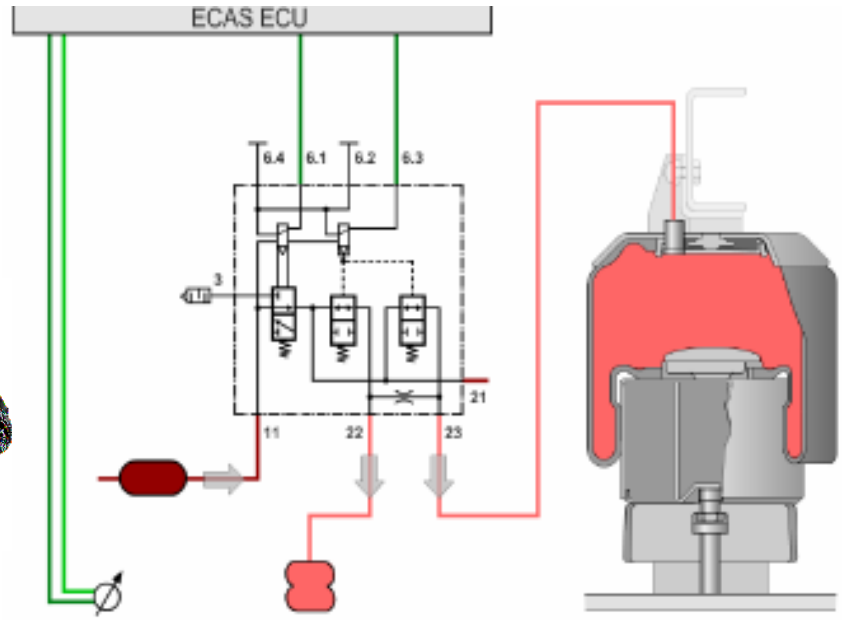


SUSPENSION

A part le système de freinage, WABCO est aussi fournisseur des systèmes de suspension pneumatique.

Sujets :

- généralités de la suspension pneumatique
- description de schémas de suspension pneumatique
- description de nos appareils pour suspension pneumatique
- description du système ECAS sur véh. à moteur et véh. remorqués
- diagnostic par PC
- attribution du code **PIN** ECAS



REGLAGE CORRECTEUR & HARMONISATION

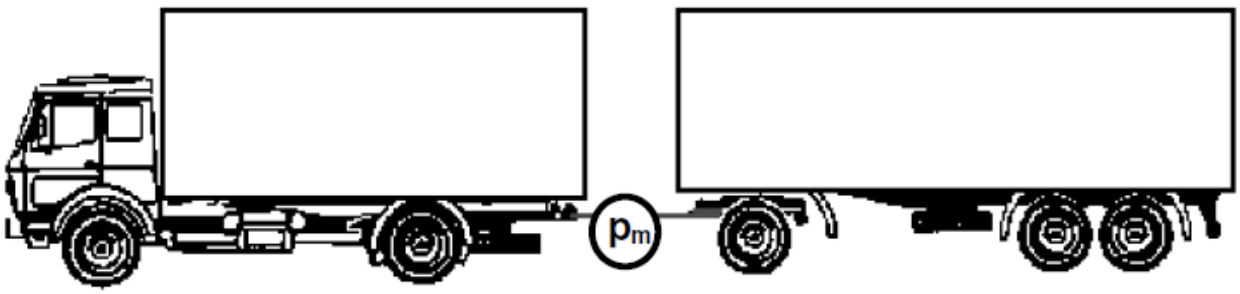
Pour analyser les problèmes de freinage il est, a part le frein mécanique, aussi important de vérifier le réglage du correcteur de freinage et l'harmonisation entre truck et trailer pour garantir un bon fonctionnement du système de freinage.
Pendant cette formation nous expliquons comment régler les diffèrentes valves.

Sujets :

- fonctionnement du correcteur de freinage
- dessin du nomogramme + calcul PC
- réglage pratique sur notre panneau didactique

- fonctionnement de la valve de commande remorque et valve relais d'urgence
- calcul de la décélération + conclusion + calcul PC
- réglage de la prédominance
- réglage pratique sur notre panneau didactique

- matériel de test (coffret manos, appareil correcteur)
- INFORM

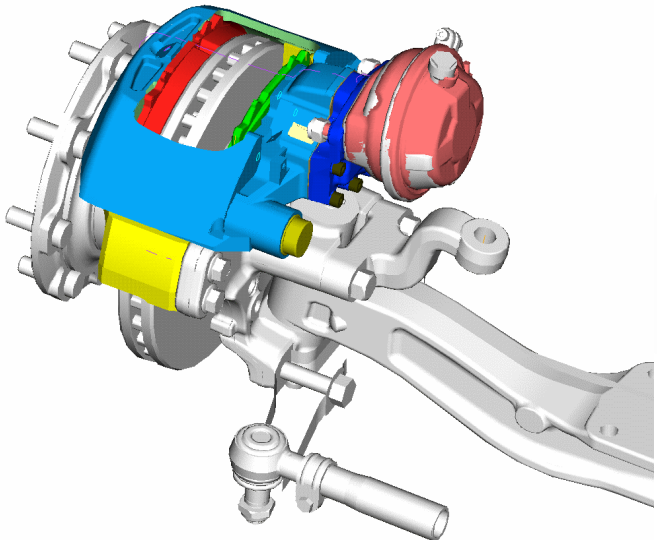


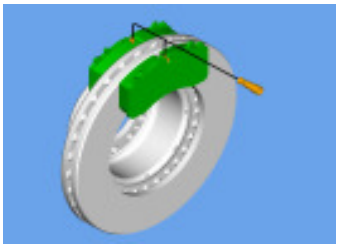
FREIN A DISQUE

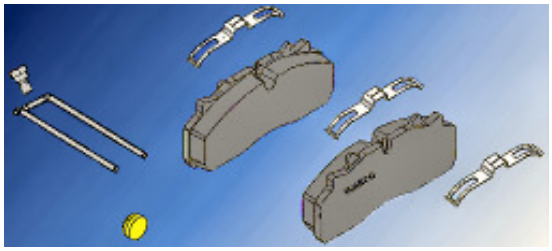
A part le système de freinage pneumatique, le frein mécanique (frein à tambour ou disque) est une partie essentielle pour réaliser le freinage d'un poids lourds.
Pendant ce cours on explique comment le frein à disque fonctionne et est maintenu.

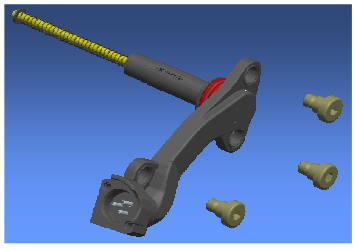
Sujets :

- PAN 19 sur remorque
- PAN 22 sur véhicule moteur
- manuel de réparation
- les pannes les plus fréquentes









INFO PRATIQUE

Localisation:

WABCO Belgium
Petrus Bayensstraat 70
1702 Groot Bijgaarden
Tel: 0032 2 481 09 00
Fax: 0032 2 463 36 53
Email: WBE_AMTeam@wabco-auto.com

Inscriptions seulement par votre distributeur WABCO

Prix

215 € par jour/personne

Inclus:

- Matériel de formation
- Documentation
- Certificat
- Lunch

Centre de formation

1. Venant de la direction de Liège (E40) ou Anvers (E19-A12)
Suivez l'autoroute jusqu'au Ring de Bruxelles. Prenez la direction GENT, après BERGEN-CHARLEROI. Sortez à la sortie 11 (GROOT-BIJGAARDEN, ST-AGATHA BERCHEM)

2. Venant de la direction de Gand (E40)
A l'entrée de Bruxelles, tenez votre droite et suivez la direction BERGEN-CHARLEROI.
Restez sur la bande de droite, vous êtes sur la sortie 11 (GROOT-BIJGAARDEN, ST-AGATHA BERCHEM)

3. Venant de la direction de Mons ou Charleroi (E19)
Via le E19, vous venez sur le Ring, prenez la sortie 11(GROOT-BIJGAARDEN, ST-AGATHA BERCHEM)

4. Venant de la direction de Namur (E411)
Prenez le Ring et suivez d' abord les directions LIEGE et ANVERS, après vous suivez la direction BERGEN-CHARLEROI. Prenez la sortie 11(GROOT-BIJGAARDEN, ST-AGATHA BERCHEM)

A la fin de la sortie vous arrivez à un T, prenez à droite jusqu'au rond-point. Prenez directement à droite. **WABCO** se trouve sur votre droite à environs 300m. Vous reconnaîtrez le bâtiment à la coupole en verre au-dessus de la porte d'entrée.

SYSTEMES DE DIAGNOSE

www.wabco-auto.com ⟶ Liens directs/Diagnostics

SOFTWARE via INTERNET

Software ABO
Full Package
Truck Package
Bus Package
Trailer Package

HARDWARE

TRAINING + PIN code

WABCO University

VEHICLES
•Diagnose
•Parameters

CALENDRIER 2014

Formulaire d'inscription

Nom participant:.....
Nom firme:.....
Adresse:.....
Tel:.....
Fax:.....
E-mail:.....

Personne à contacter/Responsable formation:.....

MOIS	DATE	SUJET	COCHEZ
MARS	27	BASE EBS	
JUIN	11 & 12	TRAILER EBS E	
SEPTEMBRE	25	SUSPENSION	
OCTOBRE	2	FREINS A DISQUE	
DECEMBRE	4	CORRECTEUR DE FREINAGE ET HARMONISATION	
DECEMBRE	16	FORMATION AGRICOLE	

Le cours commence à 09.00 h et termine vers 16.30 h
Maximum 25 participants par session

A faxer vers votre distributeur WABCO

Cachet distributeur

WABCO Vehicle Control Systems (cotée à la bourse de New York - NYSE sous le symbole : WBC) est un des plus grands équipe men tiers mondiaux de systèmes de sécurité et de contrôle pour véhicules industriels. Depuis plus de 140 années, WABCO a été un pionnier au niveau des technologies électroniques, mécaniques et mécatroniques de freinage, de stabilité et de systèmes de transmission pour les constructeurs de camions, remorques, et d'auto bus du monde entier. Le chiffre d'affaire de WABCO s'élevait à 2,5 milliards de US$ en 2012. Son siège est basé à Bruxelles, Belgique.

Pour plus d'informations, consultez :

www.wabco-auto.com

WABCO University